АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЛОМБАРДНОГО КРЕДИТОВАНИЯ «ЭКСПРЕСС»

Техническая спецификация программных интерфейсов WEB API

на 14 листах

Нұр-Сұлтан, 2022 г.

1. СТРУКТУРА СООБЩЕНИЙ

Запрос сервисов происходит посредством **REST API** методом ***POST*** и с указанием ***Content-Type*** в значении ***application/json***.
Все ответы от сервисов **eLombard** включают в себя два свойства, которые заполняются в зависимости от результата:

```
{
  "data": {результат вызова сервиса},
  "errors": [
    {
      "code": 1,
      "text": "текст ошибки 1"
    },
    {
      "code": 7,
      "text": "текст ошибки 2"
    }
  ]
}
```

В случае успешного вызова сервиса, результат вызова вернется в свойстве «data», при этом свойство «errors» не будет заполнено. Возвращаемый список полей в свойстве «data» зависит от метода, вызываемого на сервере.
При возникновении любой ошибки обработки сервис вернет заполненное свойство «errors» с кодом ошибки и поясняющим текстом.

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

2. WEB-СЕРВИСЫ ELOMBARD ДЛЯ КАБИНЕТА КЛИЕНТА

2.1 АВТОРИЗАЦИЯ

При вызове REST-API нужно указать в “{Логин для eLombard}” выданный логин для ломбарда.

В случае успешной авторизации в системе eLombard будет возвращен сгенерированный системой уникальный токен, посредством которого необходимо вызывать другие сервисы кабинета клиента ломбарда. Срок жизни полученного токена 6 часов.

В случае если при вызове других сервисов получен ответ от сервера с кодом ошибки 4 и текстом «Срок действия сессии истек» необходимо повторно вызвать метод Авторизации и с новым токеном продолжить вызов других сервисов eLombard.

2.1.1 ОТПРАВКА СМС С КОДОМ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА КЛИЕНТА

POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/ClientAuth/SendSMS/{Логин для eLombard}***

При наличии в БД клиента с указанным номером телефона ему будет отправлен сгенерированный шестизначный код подтверждения, который будет использован при авторизации по номеру телефона и коду подтверждения. При этом происходит проверка, что ранее в течении 60 секунд не было отправлено СМС на введённый номер, если проверка возвращает наличие ранее отправленной СМС, то будет возвращена ошибка с кодом 9 и текстом «Не выдержан таймаут на отправку СМС»

Пример запроса:

```
{
  "phone": "77011234567"
}
```

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    "sent": "true"
  }
}
```

2.1.2 АВТОРИЗАЦИЯ КЛИЕНТА ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА И КОДУ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/ClientAuth/PhoneBySMS/{Логин для eLombard}***

Высланный клиенту код подтверждения необходимо ввести в течении 20 минут, по истечению этого времени код считается не валидным. В случае успешной авторизации будет получен токен для сессии клиента. Также номеру телефона в БД присваивается статус подтверждённого, после чего можно будет пользоваться процедурой восстановления пароля.

Пример запроса:

```
{
  "phone": "77011234567",
  "confirmCode": 123456
}
```

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
```

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

```
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
  }
}
```


2.1.3 ОТПРАВКА СМС С НОВЫМ ПАРОЛЕМ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПАРОЛЯ

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/ClientAuth/RestorePassword/{Логин для eLombard}*

Проверяется не только наличие в БД клиента с указанным номером телефона и датой рождения, но и то, что ранее клиент подтверждал указанный номер телефона посредством входа через СМС. В случае успешной проверки ему будет отправлен сгенерированный восьмизначный пароль, который будет использован при авторизации по номеру телефона и паролю.

Также происходит проверка, что не было ранее отправленных паролей, которые клиент не использовал для входа. Если проверка возвращает высланный на номер клиента и неиспользованный пароль, то будет возвращена ошибка с кодом 15 и текстом «Ранее уже был выслан пароль для восстановления на указанный номер телефона».

При наличии номера телефона в БД, но при этом дата рождения клиента не совпадает с введённой, будет возвращена ошибка с кодом 16 и текстом «Клиент с указанными данными не найден».

Пример запроса:

```
{
  "phone": "77011234567",
  "birthDate": "01.01.2000"
}
```

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    " sentForRestore": "true"
  }
}
```

2.1.4 АВТОРИЗАЦИЯ КЛИЕНТА ПО НОМЕРУ ТЕЛЕФОНА И ПАРОЛЮ

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/ClientAuth/PhoneByPwd/{Логин для eLombard}*

В случае успешной авторизации будет получен токен для сессии клиента. Также номеру телефона в БД присваивается статус что высланный ранее пароль подтвержден и в дальнейшем снова можно будет пользоваться процедурой восстановления пароля.

Пример запроса:

```
{
  "phone": "77011234567",
  "password": "B699iwG+"
}
```

Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data": {
    "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
  }
}
```


© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

2.2 СВЕДЕНИЯ ПО ЛИЧНОМУ КАБИНЕТУ КЛИЕНТА

2.2.1 ПОЛУЧЕНИЕ СВЕДЕНИЙ ПО КЛИЕНТУ

POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Client/Info/{Логин для eLombard}***
Возвращает информацию по текущему авторизованному клиенту.

Пример запроса:


```
{
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data":
  {
    "clientInfo":
    {
      "id": 1,
      "name": "Иванов Иван Иванович",
      "iin": "012345678901",
      "documentNumber": "012345678",
      "sex": 1,
      "birthDate": "12.08.2000",
      "eMail": "none@none.kz",
      "phone": "77011234567"
    }
  }
}
```


2.2.2 СМЕНА EMAIL КЛИЕНТА

POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Client/EmailChange/{Логин для eLombard}***
Смена текущего eMail клиента. Новый eMail проверяется на валидность и в случае если валидация прошла успешна, то происходит смена eMail в БД.

Пример запроса:


```
{
  "newEmail": "test@test.kz",
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data":
  {
    "changed": true
  }
}
```


2.2.3 СМЕНА ПАРОЛЯ КЛИЕНТА

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Client/PasswordChange/{Логин для eLombard}***
Смена текущего пароля клиента. Новый пароль проверяется на требования к паролю (длина, содержание определённых символов, цифр, регистра), после чего проверяется старый пароль на соответствие текущего у клиента, в случае успеха происходит смена пароля на новый. При несовпадении старого пароля с текущим в БД увеличивается счётчик неудачных попыток ввода пароля, если он превысит значение равное трём, то процедура смены пароля будет заблокирована на час.

Пример запроса:


```
{
  "oldPassword": "B699iwG+",
  "newPassword": "C700jxH-",
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data":
  {
    "changed": true
  }
}
```


2.3 СВЕДЕНИЯ ПО ЗАЙМАМ

2.3.1 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ЗАЙМОВ КЛИЕНТА

POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanList/{Логин для eLombard}***
Возвращает список займов клиента из БД ломбарда/МФО. Ответ представляет собой массив объектов, содержащих детальные сведения по займам.

Пример запроса:


```
{
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Наименование	Тип	Описание
token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data":
  {
    "loanList": [
      {
        "id": 123456,
        "issueDate": "01.01.2020",
        "returnDate": "21.04.2020",
        "guaranteeDate": "01.06.2020",
        "creditSum": 100000,
        "lastPaymentDate": "05.03.2020",
```


© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

```
        "creditPeriod": 80,
        "saldoSum": 100000,
        "interestSum": 0,
        "penaltySum": 50000,
        "totalSum": 150000,
        "totalSumOnReturnDate": 150000,
        "status": "Гарантийный срок"
      }
    ]
  }
}
```


Описание возвращаемого объекта Займа:

Наименование	Тип	Описание
Id	number	Номер (id) займа
issueDate	string	Дата выдачи займа
returnDate	string	Дата возврата займа
guaranteeDate	string	Дата окончания гарантийного срока
creditSum	number	Сумма займа
lastPaymentDate	string	Дата последней оплаты вознаграждения
creditPeriod	number	Срок кредитования
saldoSum	number	Остаток основного долга
interestSum	number	Сумма вознаграждения
penaltySum	number	Сумма пени
totalSum	number	Общая сумма к погашению
totalSumOnReturnDate	number	Общая сумма к погашению на дату возврата
status	string	Статус займа / залогового имущества

2.3.2 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ОПЕРАЦИЙ ПО ЗАЙМУ

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanOperations/{Логин для eLombard}*
Возвращает список операций, проведённых по id займа из БД ломбарда/МФО (id из ответа 4.3.1). Ответ представляет собой массив объектов, содержащих операции, проведённые по займу.

Пример запроса:


```
{
  "loanId": 123456,
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data":
  {
    "loanOperations": [
      {
        "operDate": "01.01.2020 09:05:34",
        "operType": "Выдача кредита",
        "operSum": 100000,
        "operPlace": "Отделение №1",
```


© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

```
      },
      {
        "operDate": "05.03.2020 12:32:49",
        "operType": "Оплата % за кредит",
        "operSum": 10000,
        "operPlace": "Отделение №1",
      }
    ]
  }
}
```


Наименование	Тип	Описание
operDate	string	Дата и время операции
operType	string	Вид операции
operSum	number	Сумма по операции
operPlace	string	Место совершения операции

2.3.3 ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ЗАЛОГОВОГО ИМУЩЕСТВА ПО ЗАЙМУ

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanPropertyList/{Логин для eLombard}*

Возвращает список групп залогового имущества по id займа из БД ломбарда (id из ответа 4.3.1). Ответ представляет собой массив объектов.

Пример запроса:


```
{
  "loanId": 123456,
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data":
  {
    "loanPropertyList": [
      {
        "propertyId": 98765,
        "positionNumber": 1,
        "name": "Техника"
      },
      {
        "propertyId": 98768,
        "positionNumber": 2,
        "name": "Ювелирные изделия"
      }
    ]
  }
}
```


Наименование	Тип	Описание
propertyId	number	Номер позиции товара
positionNumber	number	Порядковый номер товара
name	string	Наименование товара

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

2.3.4 ПОЛУЧЕНИЕ ДЕТАЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ ПО КОНКРЕТНОЙ ПОЗИЦИИ ЗАЛОГОВОГО ИМУЩЕСТВА

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanProperties/{Логин для eLombard}*
Возвращает детальные сведения по конкретной группе залогового имущества по id займа из БД ломбарда (id из ответа 4.3.1) и id залоговой группы (propertyId из ответа 4.3.3). Ответ представляет собой массив объектов.

Пример запроса:

```
{
  "loanId": 123456,
  "propertyId": 98765,
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTE
xMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNM
SUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFi
ODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```

Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
propertyId	string	Номер позиции товара
token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data":
  {
    "loanProperties": [
      {
        "positionNumber": 1,
        "name": "Техника",
        "description": "Сотовый телефон Samsung D600 в коробке в комплекте
зарядка + наушники IMEI 345671127777789"
      }
    ]
  }
}
```

Наименование	Тип	Описание
positionNumber	number	Номер позиции товара
name	string	Категория товара
description	string	Полное описание товара

2.3.5 ЗАПРОС ЗАДОЛЖЕННОСТИ ПО ЗАЙМУ

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanDebt/{Логин для eLombard}*

Пример запроса (задолженность возвращается на текущую дату**):**

```
{
  "loanId": 500002,
  "token":
"eyGhbGciOiJiUzI2NiIsInR5cCI5ikpXVCh9.eyGleHAiOj31OhUxNzI1mDIsIMJpbiI6IJAwMDA
wMDAwMCIsInVpZCI6MSwic56tIjoiV0VCIn1.MjcxZmQ4M5vjMWY0NDqYYTI2NTQZzMrmOTQxNzMx
M9U5MDM4YwRjzmViOVmMmQxZhjMmFlN6YxMmQ3MmE8Yg"
}
```

Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    "clientName": "Иванов Иван Иванович”,
    "creditSum": 10000,
    "interestSum": 2000,
    "penaltySum": 1000,
    "penaltyDays": 7,
    "totalSum": 13000,
    "returnDate": "01.08.2021",
    "guaranteeDate": "31.08.2021",
    "minPeriod": 3,
    "maxPeriod": 20
  }
}
```

Наименование	Тип	Описание
clientName	string	ФИО клиента
creditSum	number	Остаток основного долга
interestSum	number	Сумма вознаграждения
penaltySum	number	Сумма пени
penaltyDays	number	Количество дней просрочки
totalSum	number	Общая сумма к погашению
returnDate	string	Дата возврата
guaranteeDate	string	Дата окончания гарантийного срока
minPeriod	number	Минимально возможное кол-во дней к продлению
maxPeriod	number	Максимально возможное кол-во дней к продлению

2.3.6 СОЗДАНИЕ ОПЕРАЦИИ ПРОЛОНГАЦИИ ЗАЙМА

Проверка возможности осуществления продления:
POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanDebt/{Логин для eLombard}***

Пример запроса:

```
{

  "loanId": 500002,
  "newPeriod": 25,
  "mainDebtSum": 5000,
  "token":
"eyGhbGciOiJiUzI2NiIsInR5cCI5ikpXVCh9.eyGleHAiOj31OhUxNzI1mDIsIMJpbiI6IJAwMDA
wMDAwMCIsInVpZCI6MSwic56tIjoiV0VCIn1.MjcxZmQ4M5vjMWY0NDqYYTI2NTQZzMrmOTQxNzMx
M9U5MDM4YwRjzmViOVmMmQxZhjMmFlN6YxMmQ3MmE8Yg"
}
```

Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
newPeriod	number	Период продления займа
mainDebtSum	number	Сумма погашения основного долга
token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    "clientName": "Иванов Иван Иванович”,
    "creditSum": 10000,
    "interestSum": 2000,
```

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

```
    "penaltySum": 1000,
    "penaltyDays": 7,
    "totalSum": 13000,
    "returnDate": "01.08.2021"
    "guaranteeDate": "31.08.2021",
    "minPeriod": 3,
    "maxPeriod": 30
  }
}
```


Наименование	Тип	Описание
clientName	string	ФИО клиента
creditSum	number	Остаток основного долга
interestSum	number	Сумма вознаграждения
penaltySum	number	Сумма пени
penaltyDays	number	Количество дней просрочки
totalSum	number	Общая сумма к погашению
returnDate	string	Дата возврата
guaranteeDate	string	Дата окончания гарантийного срока
minPeriod	number	Минимально возможное кол-во дней к продлению
maxPeriod	number	Максимально возможное кол-во дней к продлению

Пример ответа при неуспешном вызове сервиса:


```
{
  "errors": [
    {
      "code": 11,
      "text": "Период продления займа должен быть в диапазоне от 3 до 20 дн."
    }
  ]
}
```


Если была возвращена ошибка/ошибки, то продление займа в онлайн режиме **НЕВОЗМОЖНО!**

В противном случае, вызывается следующий метод:
POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/CreateLoanPayment/{Логин для eLombard}***

Пример запроса:


```
{
  ,
  "loanId": 5000002,
  "paySum": 10500,
  "newPeriod": 25,
  "mainDebtSum": 5000,
  "referenceId": "123456789123",
  "token":
"eyGhbGciOiJiUzI2NiIsInR5cCI5ikpXVCh9.eyGleHAiOj31OhUxNzI1mDIsIMJpbiI6IJAwMDA
wMDAwMCIsInVpZCI6MSwic56tIjoiV0VCIn1.MjcxZmQ4M5vjMWY0NDqYYTI2NTQZzMrmOTQxNzMx
M9U5MDM4YwRjzmViOVmMmQxZhjMmFlN6YxMmQ3MmE8Yg"
}
```


Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
paySum	number	Сумма, которую процессинг «снял» с карты клиента
newPeriod	number	Новый период продления займа
mainDebtSum	number	Сумма погашения основного долга
referenceId	string	Референс операции процессинга

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

token	string	Токен, полученный после авторизации

В случае отсутствия частичного/полного гашения основного долга, значение **mainDebtSum** должно быть **равным нулю!**

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    "creditSum": 10000,
    "interestSum": 2000,
    "totalSum": 13000,
    "returnDate": "01.08.2021",
    "guaranteeDate": "31.08.2021"
  }
}
```

Наименование	Тип	Описание
creditSum	number	Сумма остатка основного долга
interestSum	number	Вознаграждение в будущем периоде
totalSum	number	Итого к погашению
returnDate	string	Новая дата возврата
guaranteeDate	string	Новая дата окончания гарантийного срока

2.3.7 ГАШЕНИЕ ОСНОВНОГО ДОЛГА БЕЗ ПРОДЛЕНИЯ ЗАЙМА

Проверка возможности осуществления гашения:
POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/LoanDebt/{Логин для eLombard}*

Пример запроса:

```
{

  "loanId": 500002,
  "newPeriod": 0,
  "mainDebtSum": 5000,
  "token":
"eyGhbGciOiJiUzI2NiIsInR5cCI5ikpXVCh9.eyGleHAiOj31OhUxNzI1mDIsIMJpbiI6IJAwMDA
wMDAwMCIsInVpZCI6MSwic56tIjoiV0VCIn1.MjcxZmQ4M5vjMWY0NDqYYTI2NTQZzMrmOTQxNzMx
M9U5MDM4YwRjzmViOVmMmQxZhjMmFlN6YxMmQ3MmE8Yg"
}
```

Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
newPeriod	number	Период продления займа
mainDebtSum	number	Сумма погашения основного долга
token	string	Токен, полученный после авторизации

Пример ответа при успешном вызове сервиса:

```
{
  "data": {
    "clientName": "Иванов Иван Иванович", (ФИО клиента)
    "creditSum": 10000, (Остаток основного долга)
    "interestSum": 2000, (Сумма вознаграждения)
    "penaltySum": 1000, (Сумма пени)
    "penaltyDays": 7, (Количество дней просрочки)
    "totalSum": 13000, (Общая сумма к погашению)
    "returnDate": "01.08.2021", (Дата возврата)
    "guaranteeDate": "31.08.2021", (Дата окончания гарантийного срока)
    "minPeriod": "3", (Минимально возможное кол-во дней к продлению)
    "maxPeriod": "30" (Максимально возможное кол-во дней к продлению)
```

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

```
  }
}
```


Наименование	Тип	Описание
clientName	string	ФИО клиента
creditSum	number	Остаток основного долга
interestSum	number	Сумма вознаграждения
penaltySum	number	Сумма пени
penaltyDays	number	Количество дней просрочки
totalSum	number	Общая сумма к погашению
returnDate	string	Дата возврата
guaranteeDate	string	Дата окончания гарантийного срока
minPeriod	number	Минимально возможное кол-во дней к продлению
maxPeriod	number	Максимально возможное кол-во дней к продлению

Пример ответа при неуспешном вызове сервиса:


```
{
  "errors": [
    {
      "code": 17,
      "text": " Указанная к погашению сумма основного долга превышает остаток
- 3000 тг."
    }
  ]
}
```


Если была возвращена ошибка/ошибки, то гашение займа в онлайн режиме **НЕВОЗМОЖНО!**

В противном случае, вызывается следующий метод:
POST: ***https://api.elombard.kz:53126/Api/Lombard/CreateLoanPayment/{Логин для eLombard}***

Пример запроса:


```
{

  "loanId": 5000002,
  "paySum": 10500,
  "newPeriod": 0,
  "mainDebtSum": 3000,
  "referenceId": "123456789123",
  "token":
"eyGhbGciOiJiUzI2NiIsInR5cCI5ikpXVCh9.eyGleHAiOj31OhUxNzI1mDIsIMJpbiI6IJAwMDA
wMDAwMCIsInVpZCI6MSwic56tIjoiV0VCIn1.MjcxZmQ4M5vjMWY0NDqYYTI2NTQZzMrmOTQxNzMx
M9U5MDM4YwRjzmViOVmMmQxZhjMmFlN6YxMmQ3MmE8Yg"
}
```


Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
paySum	number	Сумма, которую процессинг «снял» с карты клиента
newPeriod	number	Новый период продления займа
mainDebtSum	number	Сумма погашения основного долга
referenceId	string	Референс операции процессинга
token	string	Токен, полученный после авторизации

При этом значение `newPeriod` должно всегда быть **равным нулю**, а значение `mainDebtSum` должно быть всегда **положительным!**

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS

Пример ответа при успешном вызове сервиса:


```
{
  "data": {
    "creditSum": 10000,
    "interestSum": 2000,
    "totalSum": 12000,
    "returnDate": "01.08.2021",
    "guaranteeDate": "31.08.2021"
  }
}
```


Наименование	Тип	Описание
creditSum	number	Сумма остатка основного долга
interestSum	number	Вознаграждение в будущем периоде
totalSum	number	Итого к погашению
returnDate	string	Новая дата возврата
guaranteeDate	string	Новая дата окончания гарантийного срока

Пример ответа при неуспешном вызове сервиса:


```
{
  "errors": [
    {
      "code": 19,
      "text": "Сумма возврата должна соответствовать сумме выданного кредита"
    }
  ]
}
```


2.4 ПОЛУЧЕНИЕ ДАННЫХ ПО ДОГОВОРАМ КЛИЕНТА

2.4.1 ПОЛУЧЕНИЕ ПОДПИСАННОГО ДОГОВОРА КЛИЕНТА ПО ЗАЙМУ

POST: *https://api.elombard.kz:53126/Api/Documents/GetLoanBlank/{Логин для eLombard}*

Возвращает файл с подписанным клиентом данным по id займа. В случае успешного вызова ответ представляет собой файловый поток данных (формат HTML), который браузер начнёт скачивать автоматически, в случае же неуспеха будет возвращён стандартного формата JSON с ошибкой.

Пример запроса:


```
{
  "loanId": 123456,
  "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2MDE1MzM0OTgsImJpbiI6IjExMTExMTExMTExMSIsImZhbCI6MCwiY2FsIjowLCJ1aWQiOjUsInNtcyI6ZmFsc2UsInNubSI6IldFQkNMSUVOVCJ9.ZDJkMjA4NjViOTlhYzdmMDNmZTRmOGEzMGJlYzJhMzhkNmQ2ZGMxZWRhMmZiZTJiZTFiODBlYTZlZjNlMGE1MQ"
}
```


Наименование	Тип	Описание
loanId	number	Номер займа (id)
token	string	Токен, полученный после авторизации

© 2007-2021 TOO ALI SYSTEMS